

2023年度 海陽中等教育学校・特別給費【算数】大問1

(1)

次の問いに答えなさい。

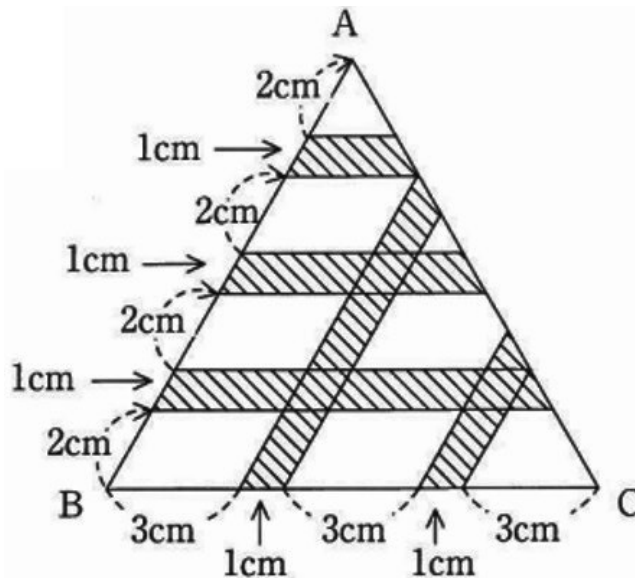
(あ) 2023 を 2 回かけあわせたものを 23 で割った余りを求めなさい。

(い) 2023 を 2023 回かけあわせたものを 23 で割った余りを求めなさい。

(2)

三角形 ABC の面積と斜線部分の面積の比を最も簡単な整数の比で答えなさい。

ただし、三角形 ABC の中にある線はすべて辺 AB、BC と平行とします。



(3)

次の〔 〕に当てはまる整数を 2 組答えなさい。

$$1 = \frac{1}{\boxed{\text{う}}} + \frac{1}{\boxed{\text{え}}} + \frac{1}{\boxed{\text{お}}} + \frac{1}{\boxed{\text{か}}}$$

ただし、〔 う 〕 < 〔 え 〕 < 〔 お 〕 < 〔 か 〕 であり、

〔 〕 には 2 けたの整数が入ってもよい。

